BUFFALO

AirStation
WLAR-8000ACG/WLS-8000ACGS/WLS-8000ACGSU

1台目パソコン
2台目パソコン

セットアップガイド

はじめにお読みください 1
お使いの環境を確認します 2
AirStation を設置します 3
パソコンに LAN ボード / カードを取り付けます 4
AirStation を設定します 5
インターネットに接続します 6
2 台目以降のパソコンを増設します 7
パソコン同士でファイルやプリンタを共有します 8
困ったときは 9

本書には、パソコンから AirStation を使ってインターネットに接続する方法や、無線 LAN の使い方が記載されています。
はじめてお読みになるときは、同梱されている「らくらく！セットアップシート」に従ってください。

■ 電波に関する注意

- 本製品は、電波法に基づく小電力データ通信システムの無線局の無線設備として、技術基準適合証明を受けています。従って、本製品を使用するときに無線局の免許は必要ありません。また、本製品は、日本国内でのみ使用できます。
- 次の場所では、本製品を使用しないでください。
  電子レンジ付近の磁場、静電気、電波障害が発生するところ（環境により電波が届かない場合があります。）

  ※ 弊社製無線プリンタバッファ（RYP-G)、他社製の無線プリンタバッファなど 2.4GHz 付近の電波を使用しているものの近くで使用すると双方の処理速度が落ちる場合があります。
- 本製品は、技術基準適合証明を受けていますので、以下の事項をおこなうと法律で罰せられることがあります。
  - ・ 本製品を分解 / 改造すること
  - ・ 本製品の裏面に貼ってある証明ラベルをはがすこと
- 本製品の使用する無線チャンネルが出荷時設定以外の場合は、以下の機器や無線局と同じ周波数帯を使用します。
  - ・ 産業・科学・医療用機器
  - ・ 工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の無線局
    ①構内無線局（免許を要する無線局）
    ②特定小電力無線局（免許を要しない無線局）
- 本製品を使用する場合は、上記の機器や無線局と電波干渉する恐れがあるため、以下の事項に注意してください。
  1. 本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運用されていないことを確認してください。
  2. 万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合は、速やかに本製品の使用周波数を変更して、電波干渉をしないようにしてください。
  3. その他、本製品から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、弊社インフォメーションセンターへお問い合わせください。

使用周波数帯域	2.4GHz
変調方式	DS-SS 方式
想定干渉距離	40m 以下
周波数変更の可否	全帯域を使用し、かつ「構内無線局」「特定小電力無線局」帯域を回避可能

■ 本書に記載された仕様、デザイン、その他の内容については、改良のため予告なしに変更される場合があり、現に購入された製品とは一部異なることがあります。

■ 本書の内容に関しては万全を期して作成していますが、万一ご不審な点や誤り、記載漏れなどがありましたら、お買い求めになった販売店または弊社インフォメーションセンターまでご連絡ください。

■ 本製品は一般的なオフィスや家庭の OA 機器としてお使いください。万一、一般 OA 機器以外として使用されたことにより損害が発生した場合、弊社はいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- ・医療機器や人命に直接的または間接的に関わるシステムなど、高い安全性が要求される用途には使用しないでください。
- ・一般 OA 機器よりも高い信頼性が要求される機器や電算機システムなどの用途に使用するときは、ご使用になるシステムの安全設計や故障に対する適切な処置を万全におこなってください。

■ 本製品は、日本国内でのみ使用されることを前提に設計、製造されています。日本国外では使用しないでください。また、弊社は、本製品に関して日本国外での保守または技術サポートを行っておりません。

■ 本製品のうち、外国為替および外国貿易法の規定により戦略物資等（または役務）に該当するものについては、日本国外への輸出に際して、日本国政府の輸出許可（または役務取引許可）が必要です。

■ 本製品の使用に際しては、本書に記載した使用方法に沿ってご使用ください。特に、注意事項として記載された取扱方法に違反する使用はお止めください。

■ 弊社は、製品の故障に関して一定の条件下で修理を保証しますが、記憶されたデータが消失・破損した場合については、保証しておりません。本製品がハードディスク等の記憶装置の場合または記憶装置に接続して使用するものである場合は、本書に記載された注意事項を遵守してください。また、必要なデータはバックアップを作成してください。お客様が、本書の注意事項に違反し、またはバックアップの作成を怠ったために、データを消失・破棄に伴う損害が発生した場合であっても、弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

■ 本製品に起因する債務不履行または不法行為に基づく損害賠償責任は、弊社に故意または重大な過失があった場合を除き、本製品の購入代金と同額を上限と致します。

■ 本製品に隠れた瑕疵があった場合、無償にて当該瑕疵を修補しまたは瑕疵のない同一製品または同等品に交換致しますが、当該瑕疵に基づく損害賠償の責に任じません。

安全のために

■ 安全にお使いいただくために必ずお守りください

お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を記載しました。正しく使用するために、必ずお読みになり、内容をよく理解された上でお使いください。お読みになった後は、必ずお手元に置き、常に参照できるようにしてください。なお、本書には、弊社製品だけでなく弊社製品を組み込んだパソコンシステム運用全般に関する注意事項も記載されています。また、製品のマニュアルと重複する内容も含まれています。

パソコンの故障／トラブルや、いかなるデータの消失・破損または取り扱いを誤ったために生じた本製品の故障／トラブルは弊社の保証対象には含まれません。あらかじめご了承ください。

使用している警告表示の意味

⚠警告	この表示の注意事項を守らないと、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示の注意事項を守らないと、使用者がけがをしたり、物的損害の発生が考えられる内容を示しています。

使用している絵記号の意味

△	△は、警告、注意を促す記号です。△ の中や近くに、具体的な警告内容が描かれています。(例：⚠ 感電注意)
⃠	⃠は、してはいけない事項(禁止事項)を示す記号です。⃠の中や近くに、具体的な禁止事項が描かれています。(例：⃠ 分解禁止)
●	● は、しなければならない行為を示す記号です。● の中や近くに、具体的な指示内容が描かれています。(例：● プラグをコンセントから抜く)

警告

禁止

ACアダプタを傷つけたり、加工、過熱、修復しないでください。火災になったり、感電する恐れがあります。

- ●設置時に、ACアダプタのケーブルを壁やラック（棚）などの間にはさみ込んだりしないでください。
- ●重いものをのせたり、引っ張ったりしないでください。
- ●熱器具に近付けたり、過熱したりしないでください。
- ●ACアダプタを抜くときは、必ずACアダプタ本体を持って抜いてください。ACアダプタのケーブルを引っ張って抜かないようにしてください。
- ●極端に折り曲げないでください。
- ●ACアダプタを接続したまま、機器を移動しないでください。

万一、電源ケーブルが傷んだら、弊社インフォメーションセンターまたはお買い上げの販売店にご相談ください。

分解禁止

本製品の分解や改造はしないでください。

火災や感電の恐れがあります。

禁止

AC100V(50/60Hz)以外のACコンセントには、絶対にACアダプタを差し込まないでください。

海外などで異なる電圧で使用すると、ショートしたり、発煙、火災の恐れがあります。

強制

ACアダプタは、ACコンセントに完全に差し込んでください。

差し込みが不完全なまま使用すると、ショートや発熱の原因となり、火災や感電の恐れがあります。

電源プラグを抜く

液体や異物などが内部に入ったら、ACコンセントからACアダプタを抜いてください。

そのまま使用を続けると、ショートして火災になったり、感電する恐れがあります。弊社インフォメーションセンターまたはお買い求めの販売店にご相談ください。

警告

電源プラグを抜く

煙が出たり変な臭いや音がしたら、ACコンセントからACアダプタを抜いてください。

そのまま使用を続けると、ショートして火災になったり、感電する恐れがあります。弊社インフォメーションセンターまたは、お買い求めの販売店にご相談ください。

電源プラグを抜く

本製品を落としたり、強い衝撃を与えたりした場合は、すぐにACアダプタを抜いてください。

そのまま使用を続けると、ショートして火災になったり感電する恐れがあります。弊社インフォメーションセンターまたはお買い求めの販売店にご相談ください。

水場での使用禁止

風呂場など、水分や湿気が多い場所では、本製品を使用しないでください。

火災になったり、感電する恐れがあります。

強制

電気製品の内部やケーブル、コネクタ類に小さなお子様の手が届かないように機器を配置してください。

けがをする危険があります。

注意

禁止

ACアダプタがACコンセントに接続されているときには、濡れた手で本製品に触らないでください。

感電の原因となります。

強制

静電気による破損を防ぐため、本製品に触れる前に、身近な金属（ドアノブやアルミサッシなど）に手を触れて、身体の静電気を取り除くようにしてください。

体などからの静電気は、本製品を破損させる恐れがあります。

強制

本製品を廃棄するときは、地方自治体の条例に従ってください。

条例の内容については、各地方自治体にお問い合わせください。

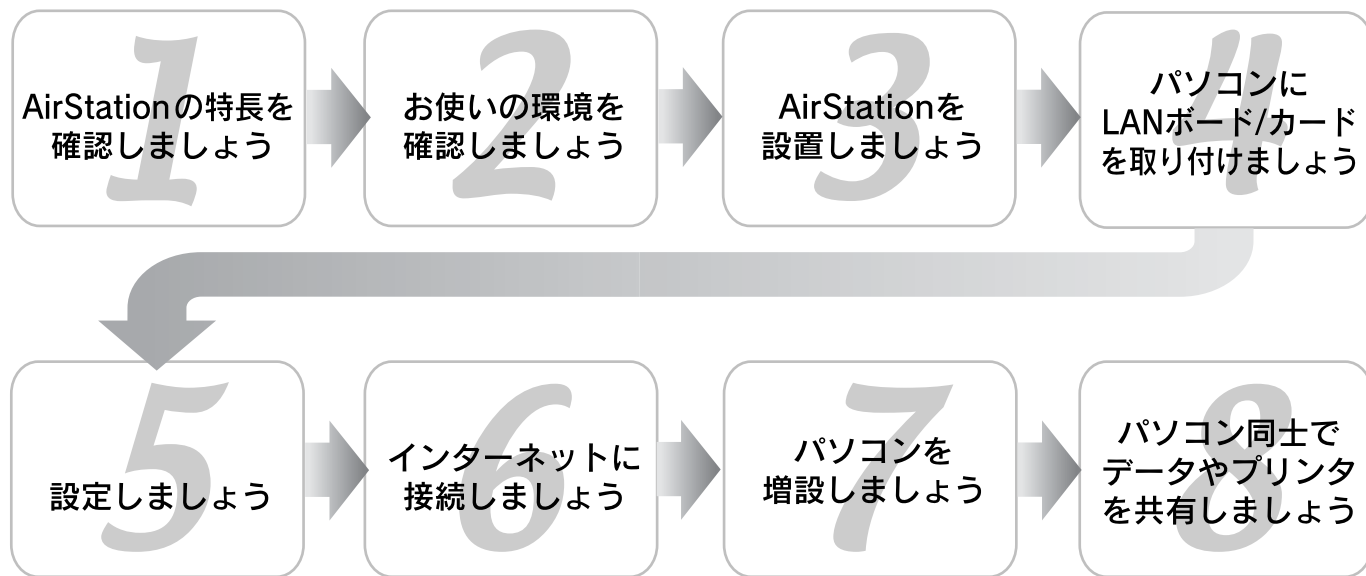
禁止

次の場所には設置しないでください。
感電、火災の原因となったり、製品に悪影響を及ぼすことがあります。

●強い磁界が発生するところ（故障の原因となります）
●静電気が発生するところ（故障の原因となります）
●震動が発生するところ（けが、故障、破損の原因となります）
●平らでないところ（転倒したり、落下して、けがの原因となります）
●直射日光が当るところ（故障や変形の原因となります）
●火気の周辺、または湿気のこもるところ（故障や変形の原因となります）
●漏電の危険があるところ（故障や感電の原因となります）
●漏水の危険があるところ（故障や感電の原因となります）

■ AirStation セットアップの流れ

AirStation のセットアップは、次のような流れで行います。

1. AirStationの特長を確認しましょう
2. お使いの環境を確認しましょう
3. AirStationを設置しましょう
4. パソコンにLANボード/カードを取り付けましょう
5. 設定しましょう
6. インターネットに接続しましょう
7. パソコンを増設しましょう
8. パソコン同士でデータやプリンタを共有しましょう

本書の使い方

マークについて

本書では、製品を正しくお使いいただくため、大切な事項に次のマークを付けています。
マークが付いている事項は必ずお読みください。

⚠ 製品の取り扱いにあたって注意すべき事項です。この表示のある注意事項に従わなかった場合、身体や製品に損傷を与えるおそれがあります。

製品の取り扱いに関する補足事項、知っておくべき事項です。

関連のある項目のページを記しています。

表記について

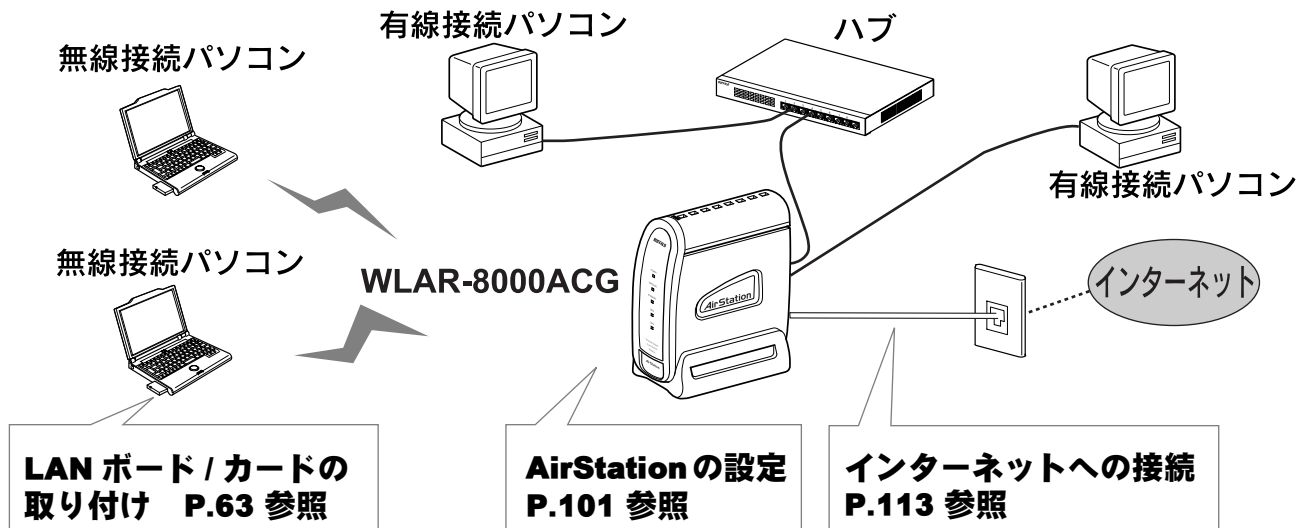
- 本書では、本製品を AirStation と表記しています。
- LAN について、本書では次の語句を使用することがあります。
  有線 LAN... ケーブルで接続された 10/100BASE の LAN
  無線 LAN... 無線通信を使用した LAN
- 本書には、以下のタブが付いています。接続するパソコンに合わせて、黒色のタブが付いているページに沿ってお読みください。

  1 台目パソコン ... . AirStation を設置してからはじめてパソコンを接続する場合にお読みください。1 台目のパソコンでは、AirStation の設定とパソコンの設定をします。
  2 台目パソコン ..... 2 台目以降のパソコンを、AirStation に接続する場合にお読みください。

- パソコンに取り付ける LAN ボード / カードについて、本書では以下のように表記しています。
  LAN ボード / カード . . . . . ケーブルを使って、AirStation やハブと接続するボード
  無線 LAN カード / アダプタ . . 無線で AirStation と接続する、無線 LAN カード / アダプタ

はじめに

このたびは、AirStation WLAR-8000ACG/WLS-8000ACGS/WLS-8000ACGSU をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

WLAR-8000ACG/WLS-8000ACGS/WLS-8000ACGSU は、ADSL 回線を使って無線 / 有線接続パソコンからインターネットへ接続し、家庭からオフィスまで幅広く活用いただける製品です。本書をよくお読みの上、正しくお使いください。

もくじ

安全のために 1

■ AirStation セットアップの流れ 3

本書の使い方 4

マークについて 4
表記について 4

はじめに 5

もくじ 6

オンラインガイドのご案内 10

オンラインガイドについて 10
オンラインガイドの見かた 10

1 はじめにお読みください

プロバイダ契約について 14

AirStation の特長 15

動作環境 19

OS 19
WEB ブラウザ 19
LAN ボード・LAN カード 19

ADSL 回線について 20

各部の名称とはたらき 22

前面 22
背面 24

設定ユーティリティについて 25

AirNavigator 25
クライアントマネージャ 25

2 お使いの環境を確認します

AirStation の機種名と MAC アドレスを「らくらく！セットアップシート」に記入します 28

インターネットの接続情報を「らくらく！セットアップシート」に記入します 29

ADSL 回線の契約 29
プロバイダとの契約 29

パソコンの情報を確認します 30

Windows の種類 30
ドライブ構成 31

パソコンの接続方法を確認します 32

無線接続 32
有線（LAN ケーブル）接続 33

WEB ブラウザの設定を確認します 34
Internet Explorer 5.0 以降の場合 34
Internet Explorer 4.0 の場合 35
Netscape Navigator 4.0 以降の場合 36
LAN ボード / カードの設定 37
他の LAN ボード / カードドライバがインストールされている場合 37
すでに弊社製無線 LAN カード / アダプタをお使いの場合 39

3 AirStation を設置します

AirStation を設置します 50
通信距離と設置場所について 50
外部アンテナの設置 51
AirStation と各機器を接続します 52
アース線 52
電話機、FAX 53
ADSL 回線ケーブル 55
AC アダプタ 55
ADSL ランプの確認 57
パソコン（ケーブル接続）..58
ハブ（ケーブル接続）..59

4 パソコンに LAN ボード / カードを取り付けます

取り付け前の確認 64
LAN ボード / カードの種類の確認 64
PC カードドライバの確認（無線 LAN カードをお使いの方のみ）..66
AirNavigator CD の内容のコピー 69
CyberTrio-NX の設定（NEC 製 PC98-NX シリーズをお使いの方のみ）..70
無線 LAN カード / アダプタの取り付け 71
無線 LAN カードの取り付け 71
無線 LAN アダプタの取り付け 74
無線 LAN カード / アダプタのドライバのインストール 75
Windows Me 75
Windows 98 80
Windows 95（バージョン 4.00.950B/ 4.00.950C）......86
Windows 95（バージョン 4.00.950/4.00.950a）..........91
Windows 2000 96

5 AirStation を設定します

AirStation の基本設定 102

6 インターネットに接続します

AirStation との接続状態の確認 114

インターネットへの接続 118

接続のしかた 118

7 2台目以降のパソコンを増設します

TCP/IP の設定 120

Windows Me/98/95 120

Windows 2000 125

クライアントマネージャのインストール 132

AirStation への接続 135

AirStation との接続状態の確認 138

8 パソコン同士でファイルやプリンタを共有します

ネットワークの設定 142

ファイルやプリンタの共有設定 144

ファイルやプリンタを共有できるように設定する 144

他のパソコンからファイルやプリンタにアクセスする 145

9 困ったときは

インターネットでのトラブル 150

インターネットに接続できない 150

インターネット対応ゲームソフトが正しく動作しない 162

AirNavigator でのトラブル 163

「LAN アダプタが検出できませんでした」....................................163

「エアステーションが検出できません」（無線接続パソコンから設定した場合）....................................164

「エアステーションが検出できません」（有線接続パソコンから設定した場合）....................................165

クライアントマネージャでのトラブル 166

AirStation が表示されない（無線接続の場合）....................................166

AirStation が表示されない（有線接続の場合）....................................167

［ファイル］－［手動設定］が選択できない 168

WEB ブラウザで表示される「設定画面」が起動しない 169

無線接続パソコンから AirStation を設定後、AirStation が表示されなくなった 175

起動時に、「無線 LAN カードが見つかりません」と表示される 176

起動時に、「ドライバのバージョンが古いため、処理が続行できません」と表示される 177

IP アドレスを確認したい 178
パソコンの TCP/IP 設定を確認したい 178
AirStation の IP アドレスを確認したい 185
パソコンの IP アドレスの割り振りかたがわからない 187

パソコン同士の通信でのトラブル 188
ケーブル接続パソコンとの通信ができない 188
他のパソコンが表示されない 190

AirStation の運用でのトラブル 192
ローミング機能が正しく動作しない 192

無線 LAN カード / アダプタのトラブル 193
無線 LAN カード / アダプタが正しく動作しない ..193
デバイスマネージャでドライバに！や×が付いている 193
ドライバのインストール画面が表示されない 194
WLI-PCM-L11 をインストールしたが「BUFFALO WLI-PCM-L11/GP Wireless LAN Adapter」が組み込まれてしまう（WindowsMe をお使いの方）.................. 200
無線 LAN カードドライバのプロパティ画面から設定を変更したい 202
無線 LAN カード／アダプタの MAC アドレスを確認したい 203
LAN ボード / カードを取り付けた後、Windows 終了時にパソコンが止まってしまう 205
PC-9821 シリーズのパソコンで、無線 LAN カードが正しく動作しない（Windows 98/95）.......................207

10付録

無線 LAN カード / アダプタの取り外し 210

ユーティリティの削除 212

AirStation を出荷時設定に戻す 214

仕様 215
製品仕様 215
ポート仕様 216
主な出荷時設定値 217

索引 218

オンラインガイドのご案内

オンラインガイドについて

AirStation には、本マニュアルのほかに、以下の情報が収められたオンラインガイドがあります。
オンラインガイドは、AirStation に付属の AirNavigator CD に収録されています。

活用ガイド

AirStation を有効にお使いいただくための機能や設定を紹介しています。以下の内容をご覧いただけます。

•インターネットや LAN を詳しく設定する方法

•AirStation 付属のユーティリティの機能一覧

セットアップガイド 手動設定編

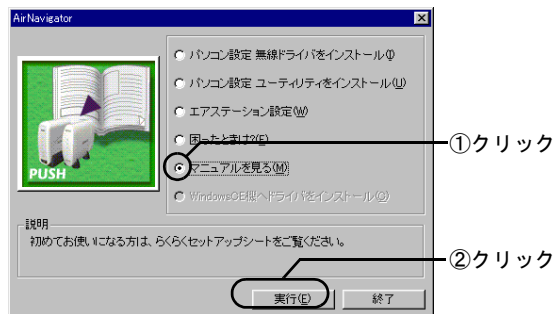
WindowsNT 4.0 をお使いの方、および［AirNavigator］を使わずに設定する方のために、AirStation の設定方法を説明しています。

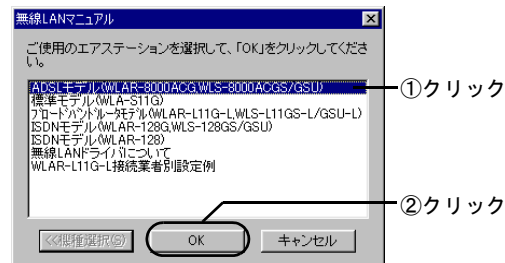
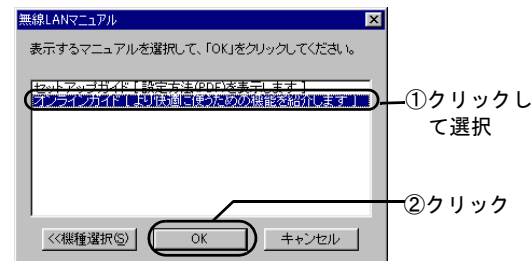
オンラインガイドの見かた

オンラインガイドは、HTML 形式のファイルです。以下の手順で、［AirNavigator］から開きます。

パソコンに WEB ブラウザがインストールされていない場合は、インストールしておいてください。
Windows Me/98/2000 は、OS にあらかじめインストールされています。

1. AirStation 付属の［AirNavigator CD］を CD-ROM ドライブにセットします。

2. 以下の画面が表示されますので、［マニュアルを見る］を起動します。

手順２の画面が表示されないときは、デスクトップの［マイコンピュータ］にある、CD-ROM ドライブのアイコンをダブルクリックします。

3. お使いのAirStationの機種名を選択します。

4. オンラインガイドを選択します。

5. WEB ブラウザが起動して、オンラインガイドが表示されます。